

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Blad: Pagina 1 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming 1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Gebruik:

Polyurethaanrubber component.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :

Nedform BV
Hofdarsweg 20
6161DD Geleen, The Netherlands
Tel: 31(0)464106260
Email: info@nedform.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadelige fysisch-chemische effecten, effecten op de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen andere gevaren

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Verzamel gemorst materiaal.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Speciale provisie:

Geen

Speciale bepalingen volgens bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Blad: Pagina 2 van 8

Printdatum: 5-3-2021

2.3 Andere gevaren:

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

Andere gevaren:

Geen andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Gevaarlijke componenten in de zin van de CLP-verordening en gerelateerde classificatie:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Dipropyleenglycol, dibenzoaat	27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49	Aquatic Chronic 3 H412	>= 80%
Dietilmethylbenzendiammina	68479-98-1 270-877-4	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	>= 5% - < 10%

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Bij huidcontact:

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact:

Na contact met de ogen voldoende lang met water spoelen met geopende oogleden, daarna direct een oogarts raadplegen.

In geval van inslikken:

In geen geval braken opwekken. DOE ONMIDDELIJK EEN MEDISCH ONDERZOEK.

In geval van inademing:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Verschijnselen:

Geen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

In geval van een ongeval of onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Behandeling:

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen in het bijzonder.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgifte datum: 13-06-2018

Blad: Pagina 3 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Explosie- en verbrandingsgassen niet inademen.

Bij verbranding ontstaat zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verontreinigd bluswater apart verzamelen. Dit mag niet in de riolering worden geloosd.

Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarezone als dit veilig kan worden gedaan.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Personen in veiligheid brengen.

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de bodem / ondergrond terecht laten komen. Niet in het oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen.

Verontreinigd waswater opvangen en afvoeren.

Bij het ontsnappen van gas of het binnendringen in waterwegen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch, zand.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden:

Met veel water wassen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt.

Zorg ervoor dat er geen onverenigbare materiaalresten in de containers zitten voordat u overslaghandelingen uitvoert.

Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat u eetruimtes betreedt.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Zie ook rubriek 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaar in originele containers, droog, goed gesloten, in een koele en goed geventileerde ruimte.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Niet bij elkaar passende materialen: Geen in het bijzonder.

Instructies met betrekking tot opslagruimten: Voldoende geventileerde lokalen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen in het bijzonder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Geen beroepsmatige blootstellingslimiet beschikbaar

DNEL blootstellingsgrenswaarden

Dipropyleenglycol, dibenzoaat - CAS: 27138-31-4

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 4 van 8

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

Arbeider Industrie: 8,8 mg / m³ - Consument: 8,69 mg / m³ - Blootstelling: Mens Inademing - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Arbeider Industrie: 35,08 mg / m³ - Consument: 8,7 mg / m³ - Blootstelling: Mens Inademing - Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Arbeider Industrie: 10 mg / kg - Consument: 0,22 mg / kg - Blootstelling: Mens Huid - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten - Opmerkingen: bw / dag

Consument: 80 mg / kg - Blootstelling: Mens Dermaal -

Frequentie: korte termijn, systemische effecten - Opmerkingen: bw / dag

Arbeidersindustrie: 5 mg / kg - Blootstelling: Mens Oraal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

PNEC-blootstellingsgrenswaarden

Dipropyleenglycol, dibenzoaat - CAS: 27138-31-4

Doel: Zeewater - Waarde: 3,7 03

Doel: 08 - Waarde: 1 mg / kg - Opmerkingen :: bodem dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Oogbescherming:

Draag een veiligheidsbril (ref. Norm EN 166).

Bescherming voor de huid:

Veiligheidsschoenen.

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik van categorie I (REF. Dir. 89/686 / EEG en EN 344).

Bescherming voor handen:

Bescherm uw handen met werkhandschoenen (ref. Richtlijn 89/686 / EEG en zijn wijzigingen en EN 374/2003)

Ademhalingsbescherming:

Gebruik geschikte beschermende ademhalingsapparatuur. (Ref. Dir. 89/686 / EEG, zoals gewijzigd - UNI PROTECTED / 1998 - UNI EN 529/2006)

Thermische gevaren:

Geen

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat het riool, kelders of andere plaatsen binnendringt waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:	vloeibaar
Kleur:	donker groen
Geur:	laag
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd
pH:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd
Dichtheid:	Niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in water:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Blad: Pagina 5 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Thermische ontleding:	Methode: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch:	Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Oppervlaktespanning:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Er zijn geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Geen.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Geen in het bijzonder.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Toxicologische informatie van het product:

N.v.t.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Dipropyleenglycol, dibenzoaat - CAS: 27138-31-4

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: oraal 3.914 mg / kg

Test: LD50 - Route: Huid 2.000 mg / kg

Test: LC50 - Route: Inademing > 200 mg / l - Duur: 4 uur

Dietilmetilbenzendiammina - CAS: 68479-98-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soort: Rat > 500 mg / kg

Test: LD50 - Route: Huid - Soort: Rat > 2.000 mg / kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist is in Verordening (EU) 2015/830 hieronder worden beschouwd als n.v.t.:

a) acute toxiciteit;

b) huidcorrosie / -irritatie;

c) ernstig oogletsel / oogirritatie;

d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;

e) mutageniteit in geslachtscellen;

f) kankerverwekkendheid;

g) reproductietoxiciteit;

h) STOT-eenmalige blootstelling;

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

j) aspiratiegevaar.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Blad: Pagina 6 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Pas goede werkmethoden toe, zodat het product niet in het milieu terecht komt.

Dietilmetilbenzendiamina - CAS: 68479-98-1

a) Acute aquatische toxiciteit:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 0,5 mg / l - Duur u: 48

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Biologische afbreekbaarheid: 6 - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A.

Dipropyleenglycol, dibenzoaat - CAS: 27138-31-4

Biologische afbreekbaarheid: 5 - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A.

12.3 Bioaccumulatie:

Bioaccumulatie: Informatie niet beschikbaar - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

Dipropyleenglycol, dibenzoaat - CAS: 27138-31-4

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulerend - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Mobiliteit in de bodem: 3 - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

Dipropyleenglycol, dibenzoaat - CAS: 27138-31-4

Mobiliteit in de bodem: 2 - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Herstel indien mogelijk. Houd hierbij rekening met de geldende lokale en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Nee.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Dir. 98/24 / EG (Risico's verbonden aan chemische agentia op het werk)

Dir. 2000/39 / EG (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) 2015/830

Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Blad: Pagina 7 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen in de bijlage XVII-verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en daaropvolgende wijzigingen:

Geen

Raadpleeg, indien van toepassing, de volgende wettelijke bepalingen:

Richtlijn 2012/18 / EU (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Dir. 2004/42 / EG (VOS-richtlijn)

Bepalingen met betrekking tot richtlijn EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1

Product behoort tot categorie: E2

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H312 Schadelijk bij aanraking met de huid.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Dermaal Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Oral Acute orale toxiciteit, categorie 4
Oogirrit. 2	3.3 / 2	Oogirritatie, categorie 2
STOT RE 2	3.9 / 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling, categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1 / A1	Acuut aquatisch gevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1 / C1	Chronisch (lange termijn) aquatisch gevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1 / C2	Chronisch (lange termijn) aquatisch gevaar, categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Chronisch (lange termijn) aquatisch gevaar, categorie 3

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt in overeenstemming met Verordening 2015/830.

Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Classificatieprocedure

Aquatic Chronic 2, H411 Berekeningsmethode

Dit document is opgesteld door een bekwaam persoon die een passende opleiding heeft gevolgd.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemische stoffen - Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

DE GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN SAX VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achtste editie – Van Nostrand Reinold

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2018

Blad: Pagina 8 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 B component

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis op de hierboven vermelde datum. Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

Het is de plicht van de gebruiker om ervoor te zorgen dat deze informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke beoogde gebruik.

Dit MSDS annuleert en vervangt alle voorgaande releases.

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society).
CLP:	classificatie, etikettering, verpakking.
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Duitsland.
GHS:	wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation door de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosiecoëfficiënt.
LC50:	dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect.
RID:	verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Limiet voor kortdurende blootstelling.
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse watergevarenklasse.